

Zentrale Dienste
Verwaltungsstellendirektion



österreichisches
patentamt

Dresdner Straße 87
1200 Wien
Austria

www.patentamt.at

Kanzleigebühr € 8,00
Schriftengebühr € 39,00

Aktenzeichen GM 381/2003

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörtz
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42
(Steiermark),

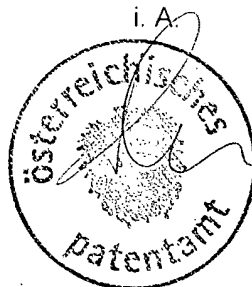
am 2. Juni 2003 eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

"Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnungen mit der
ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung
samt Zeichnungen übereinstimmt.

Österreichisches Patentamt
Wien, am 2. Dezember 2005

Der Präsident:



HRNCIR
Fachoberinspektor



THIS PAGE LEFT BLANK

Urtext

GM 381/2003

(51) IPC:

AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr.

U

(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte fett umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

| | | |
|------|---|--|
| (73) | Gebrauchsmustcranmelder (bzw. -inhaber): Mörth Marlene Präbachweg 42 8301 Laßnitzhöhe | |
| (54) | Titel der Anmeldung: Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente | |
| (61) | Abzweigung von | |
| (66) | Umwandlung von A / | |
| (62) | gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM / | |
| (30) | Priorität(en): | |
| (72) | Erfinder: | |

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM /

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

HENKELSAITE UND BEFESTIGUNGSPLÄTTCHEN FÜR STREICHINSTRUMENTE

Die Henkelsaite (Teil 1) wird am schmalen Saitenhalterende (Teil 3) durch die beiden Löcher im Holz und anschließend durch die beiden Löcher des Befestigungsplättchens (Teil 2) gesteckt, dann umgebogen und verdreht.

Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Materialien wie weichere Legierungen oder Kunststoff als Henkelsaite und als Befestigungsplättchen die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird und die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne

Da die Henkelsaite und das Befestigungsplättchen die direkte Übertragungsstelle der Impulse, Schwingungen und Obertöne darstellt, ist es immens wichtig, die Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht zu dämpfen.

Der Durchmesser der Henkelsaite und des Befestigungsplättchens ist dem Instrument angepasst.

Diese Legierung ist durch die Dichte von 4,42 kg pro dm³ und der Zugfestigkeit von mind. 890 N / mm² mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für diesen Zweck.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Legierung oder Kunststoff stattfindet.

Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
 Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
 Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
 PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
 Termin nach Vereinbarung
 by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Ansprüche

Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente

Ich erhebe Anspruch darauf, das für Henkelsaiten bei Streichinstrumenten die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird.

Ich erhebe Anspruch auf die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN (physikalisches Aufdampfungsverfahren).

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

BEST AVAILABLE COPY

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
CSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail : atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente

Durch die Verwendung dieser Titanlegierung (TiAl6V4) werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft und verbessern die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

GM 381/2003

Untext

BEST AVAILABLE COPY



Teil 1

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-830 HASSNITZHOHE, PRABACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

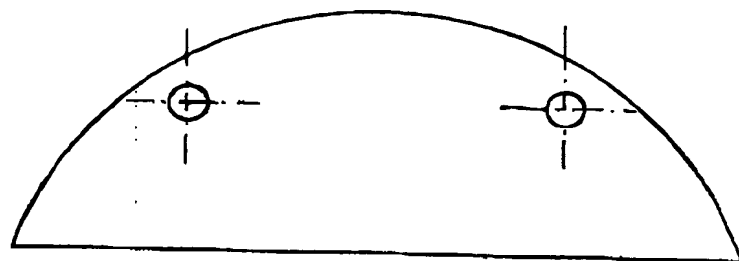
e-mail: ateliermoerth@aon.at

Marlene Mörth

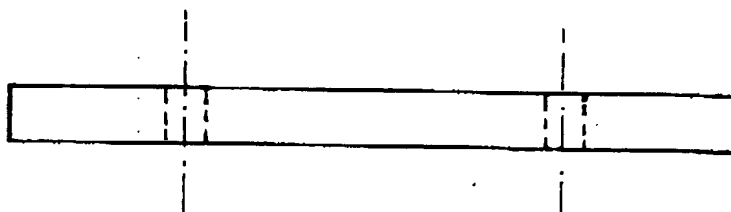
| ATELIER MÖRTH | | Produkt: | Henkelsaite | Bauteil: | Henkelsaite |
|-------------------------------|---------------------------|----------|-------------|-----------------|------------------|
| Zeichner/in: | Mörth Marlene | Datum: | 02.06.03 | Maßstab: | |
| Werkstoffnummer: | 3. 7164 oder 7165 | | | Maße in: | |
| Bauteilnummer: | | | | Werkstoff: | Titan G5 TiAl6V4 |
| Oberfläche: | | | | Behandlung: | |
| Kanten: | leicht gebrochen | | | Beschichtung: | WCN oder keine |
| Laserbeschriftung: | nein | | | Schichtstärke: | |
| spezifische Dichte: | 4,42 kg / dm ³ | | | Bauteilgewicht: | |
| Losgröße - Stück: | nach Bedarf | | | freie Maße: | |
| Besondere Bemerkungen: | | | | | |
| e-mail: atelier.moerth@aon.at | | | | | |

GM 381/2003

Untext



TEIL 2



ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHOHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 610 611

e-mail: atelier.moerth@aon.at

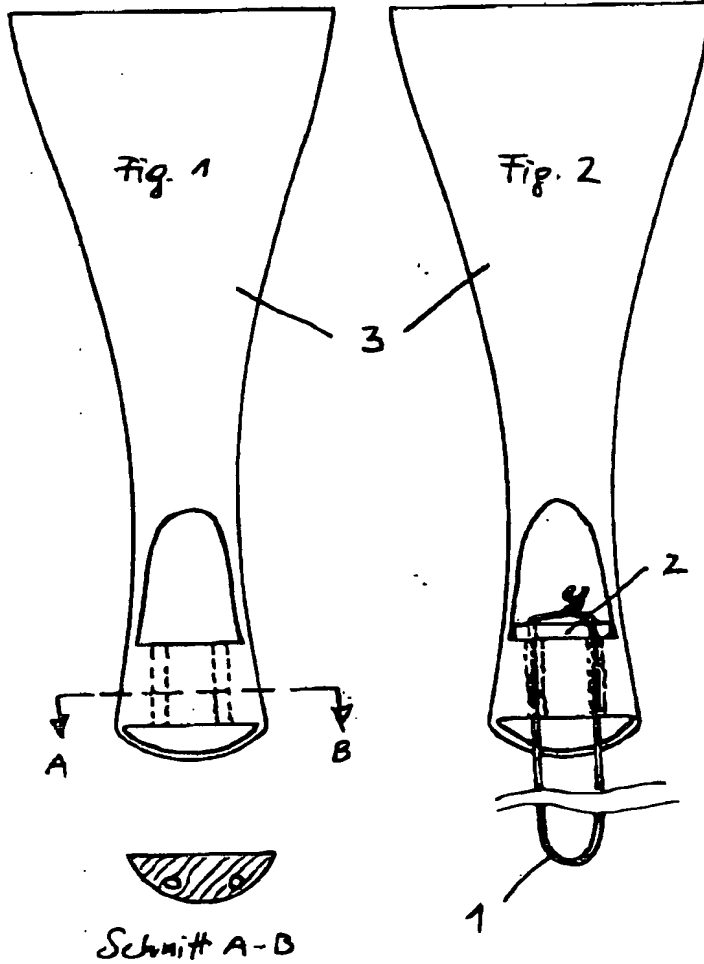
Marlene Mörth

| ATELIER MÖRTH | | Produkt: | Befestigungsplättchen | Bauteil: | Befestigungsplättchen |
|-------------------------------|------------------|----------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| Zeichner/in: | Mörth Marlene | Datum: | 02.06.03 | Maßstab: | |
| Werkstoffnummer: | | | 3. 716d oder 7165 | Maße in: | |
| Bauteilnummer: | | | | Werkstoff: | Tümm G5 TIA6V4 |
| Oberfläche: | | | | Behandlung: | |
| Kanten: | leicht gebrochen | | | Beschichtung: | WC/C oder zink |
| Laserbeschriftung: | nein | | | Schichtstärke: | |
| spezifische Dichte: | 4,42 kg/dm³ | | | Bauteilgewicht: | |
| Losgröße - Stück: | nach Bedarf | | | freie Maße: | |
| Besondere Bemerkungen: | | | | | |
| e-mail: atelier.moerth@aon.at | | | | | |

GM 381/2003

Urtext

BEST AVAILABLE COPY



Schnitt A-B

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl
A-9301 LASSNITZHOHE, PRABACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at
Ch. K. Mörtl

| | | | | |
|-------------------------------|----------|----------------------|-----------------|------|
| ATELIER MÖRTH | Produkt: | Henkelsaite montiert | Bauteil: | alle |
| Zeichner/in: Mörtl Marlene | Datum: | 02.06.03 | Maßstab: | |
| Werkstoffnummer: | | | Maße in: | |
| Bauteilnummer: | | | Werkstoff: | |
| Oberfläche: | | | Behandlung: | |
| Kanten: | | | Beschichtung: | |
| Laserbeschriftung: | | | Schichtstärke: | |
| spezifische Dichte: | | | Bauteilgewicht: | |
| Länggröße - Stück: | | | freie Maße: | |
| Besondere Bemerkungen: | | | | |
| e-mail: atelier.moerth@aon.at | | | | |

THIS PAGE LEFT BLANK